TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Calciumsulfatestrich

AFE 20

SAKRET Calciumsulfatestrich CA – C20-F5 ist ein selbstnivellierender Estrich nach EN 13813.

Anwendung

Zum Herstellen von Estrich nach DIN 18560:
auf Dämmschicht, Heizestrich, Estrich auf Trennlage
Ideal für Fußbodenheizung; maschinell zu verarbeiten mit Silountermischpumpe und allen gängigen Putzmaschinen mit Nachmischer

Eignung

- Boden
- innen

Eigenschaften

- selbstnivellierend
- hand- und maschinenverarbeitbar
- hohe Wärmeleitfähigkeit
- Körnung 0 – 4 mm

Technische Daten

Estrichmörtel gemäß EN 13813 CA – C20 - F5 – Calciumsulfatestrich für die Anwendung innerhalb von Gebäuden	
Wasserbedarf	ca. 5,5 Liter / 40 kg
Ergiebigkeit	ca. 21 Liter / 40 kg
Verarbeitungskonsistenzmaß	35 – 40 cm (1,3 Liter Prüfdose)
Trockenrohdichte	2,1 kg / l
Nassrohdichte	2,2 kg / l
Schwind – Quellmaß	ca. 0,2 mm / m
Wärmeleitfähigkeit	Λ_z ca. 1,8 W / (m·K)
Wärmedehnung	ca. 0,01 mm / (m·K)
Begehbar nach	ca. 24 Stunden
Teilbelastbar nach	ca. 3 Tagen
Beheizbar	siehe Aufheizprotokoll
Flächengewicht nach Austrocknung	ca. 21 kg / m² pro cm
Elastizitätsmodul	ca. 15 000 N / mm²
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Baustoffklasse	$A1_{fl}$ – EN 13501 – 1 (nicht brennbar)

Vorarbeiten

- Verlegen der Trenn- und Dämmschicht
- Stöße der Trennlage mind. 80 mm überlappen und Trennlage an dem angrenzenden Bauelemente hochziehen
- die Randstreifen sollen mindestens 8 mm dick sein
- Einnivellieren der Estrichhöhe usw. gemäß VOB DIN 18353, Teil C und DIN 18560
- beim Anfahren der Maschine sind die Vorschriften der Maschinenhersteller unbedingt zu beachten
- es ist zu empfehlen, die Schläuche mit Schlämpe zu spülen
- richtige Konsistenz einstellen, 350 – 400 mm (Prüfdose 1,3 Liter) exakt einhalten
- wiederholte Kontrollen während des Gießens werden empfohlen
- einzelne Räume für abschnittsweises Arbeiten ggf. abtrennen

Materialverbrauch

- ca. 20 kg / m² je cm Dicke

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. 037202 / 403 - 0 ● Fax 037202 / 403 - 16 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Calciumsulfatestrich

AFE 20

Verarbeitung	• die Vergießrichtung des Fließestrichs hat immer in Richtung der Überlappung des Abdeckmaterials zu erfolgen • beim Vergießen Durchzug vermeiden • vergossenen Fließestrich mit der Schwabbelstange kräftig durchschlagen • dabei nivelliert sich die Oberfläche des Estrichs von selbst • beim Vergießen darf sich kein Wasser vom Mörtel trennen • Zugluft ist zu vermeiden
Lieferform	• Sackware a 40 kg, 30 Stück / Palette
Lagerung	• bei sachgerechter Lagerung für 6 Monate ab Herstelldatum
Entsorgung	• ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 08 02 als Baustoffe aus Gips
Hinweis	• die technischen Daten beziehen sich auf + 20°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit • tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegeben Werte • den abbindenden SAKRET Calciumsulfatestrich CA - C20-F5 vor Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen • außer reinem Wasser darf nichts hinzu gegeben werden • bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden • es gelten die Anforderungen der DIN 18560 - 2 • darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • Staub nicht einatmen • bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren • geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen • bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen • bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: März 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. 037202 / 403 - 0 ● Fax 037202 / 403 - 16 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de